



## Anti-Mouse IL-4, APC (Clone:11B11)检测试剂

### I. 产品信息

目录号: F21IL403	规格: 25T, 100T
保存: 2 - 8°C 避光, 切勿冻存	亚型: Rat IgG1, κ
克隆号: 11B11	用量: 5 μl /test
推荐应用: 流式	标记: APC
反应性: 小鼠	纯化: 亲和层析
储存液: 含 0.2% BSA 和 0.2% proclin 950 的磷酸盐缓冲液(pH7.2)	

### II. 背景简介

IL-4 是 II 型辅助 T 细胞(Th2 细胞)分泌的细胞因子。IL-4 是一种多效性细胞因子, 在调节 T、B 淋巴细胞和其他类型细胞的增殖、分化、凋亡, 促进以 Th2 细胞为特征的免疫应答过程中发挥重要作用。IL-4 多重生物效应依赖于细胞类型和分化状态, 研究表明其在介导过敏性疾病、自身免疫性疾病、感染性疾病、肿瘤等疾病的免疫反应中有多重作用, 对肿瘤、自身免疫性疾病和感染性疾病等有治疗作用, 并且 IL-4 对疫苗免疫应答具有调节作用。

该抗体亦可中和 IL-4。

### III. 使用方法

将样本经适当处理后, 取 100 μl 含有  $1 \times 10^5$ - $10^8$  个单细胞悬液, 加入 5 μl Anti-Mouse IL-4, APC。震荡混匀, 室温避光孵育 15 分钟。

如进行 Th1/Th2 检测, 可参考 Mouse Th1/Th2 Staining Kit (Cat No.KTH201)中的实方案。

实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

### IV. 结果示例

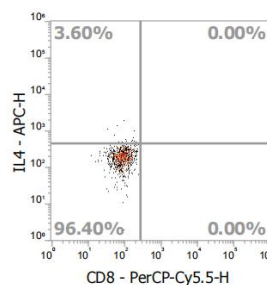


图1 ICR小鼠脾细胞染色Anti-Mouse IL-4 APC (F21IL403)和Anti-Mouse CD8, PerCP-Cy5.5 (F2100804)的结果。已排除粘连细胞。



## V. 注意事项

1. 请在使用本产品前仔细阅读说明书。本产品仅用于科研，不可用于诊断。
2. 为了您的安全和健康，请穿戴实验防护服、手套、口罩等必要的防护装备。
3. 更多流式相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。